项目支出绩效自评表

（2020 年度）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 科技创新服务能力建设-高精尖学科建设(年初） | | | | | | | |
| 主管部门 | | | 北京市教育委员会 | | | 实施单位 | 北方工业大学 | | | |
| 项目负责人 | | | 王力 | | | 联系电话 | 15650723063 | | | |
| 项目资金 (万元） | | |  | | 年初预算数 | 全年预算数 | 全年执行数 | 分值 | 执行率 | 得分 |
| 年度资金总额： | | 131.760000 | 128.672300 | 119.793207 | 10 | 93.10% | 9.31 |
| 其中：当年财政拨款 | | 131.760000 | 128.672300 | 119.793207 | — |  | — |
| 上年结转资金 | |  |  |  | — |  | — |
| 其他资金 | |  |  |  | — |  | — |
| 年度总体目标 | 预期目标 | | | | | 实际完成情况 | | | | |
| （1）发表科技论文5篇； （2）申请国家发明专利10项； （3）储能系统能效管理与监控管理平台1个、分布式储能系统硬件支撑平台1个、储能功率变换装置1台、电网模拟器1个。 （4）参加学术交流活动8次以上。 | | | | | （1）发表科技论文5篇； （2）申请国家发明专利10项，软件著作权2项；（3）搭建储能系统能效管理与监控管理平台1个、搭建分布式储能系统硬件支撑平台1个、形成储能功率变换装置1台、设计电网模拟器1个。 （4）参加国内学术交流活动8次。 | | | | |
| 绩效指标 | 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 年度指标值 | 实际完成值 | 分值 | 得分 | 偏差原因分析及改进措施 | | |
| 产出指标 （50分） | 数量指标 | 指标1：实验装置与样机-储能系统能效管理与监控管理平台1个、分布式储能系统硬件支撑平台1个、储能功率变换装置1台、电网模拟器1个 | 4个 | 4个 | 5 | 4 |  | | |
| 指标2：高水平论文-发表科技论文论文5篇 | 5篇 | 5篇 | 5 | 5 |  | | |
| 指标3：研究生培养 | 12名 | 12名 | 5 | 4 |  | | |
| 指标4：申请发明专利 | 10项 | 10项 | 5 | 5 |  | | |
| 质量指标 | 指标1：样机功能 | 实验样机性能指标国内领先、国际先进。 | 实验样机性能指标国内领先、国际先进。 | 10 | 8 |  | | |
| 时效指标 | 指标1：项目进度具体时间 | 1）2020年1~3月，完成项目前期工作整理，技术需求、设备功能调研； 2）2020年4~5月，完成设计方案、设备参数； 3）2020年6~9月，项目设备招标； 4）2020年10~11月，项目理论与实验成果总结； 5）2020年12月，项目研究工作总结。 | 1）2020年1~3月，对项目相关资料调研总结，完成了项目前期的整理工作，技术需求、设备功能调研； 2）2020年4~5月，设计实验方案、装置设备参数； 3）2020年6~9月，项目设备招标； 4）2020年10~11月，项目理论与实验成果总结； 5）2020年12月，项目研究工作总结。 | 10 | 9 |  | | |
| 成本指标 | 指标1：项目支出经费 | 项目各项支出严格控制在131.76万元内。 | 119.793207万元 | 10 | 10 |  | | |
| 效益指标 （30分） | 社会效益 | 指标1：应用领域 | 开发的实验样机可以广泛用于新能源发电、节能环保、新能源汽车、智能微电网等领域。 | 开发的实验样机可以广泛用于新能源发电、节能环保、新能源汽车、智能微电网等领域。 | 15 | 12 |  | | |
| 可持续影响 | 指标2：使用期限 | 项目持续发挥作用期限为5年以上。 | 项目持续发挥作用期限为5年以上。 | 15 | 11 |  | | |
| 满意度指标（10分） | 服务对象满意度 | 服务对象满意度95%以上 | 95%以上 | 96% | 10 | 7 |  | | |
| **总分** | | | | | | **100** | **84.31** |  | | |